

# SUSTAINABLE USE OF NITROGEN (SUN)

## BESCHRIJVING VAN HET PROJECT

Landbouw was en is de voornaamste speler in het rurale landschap: samen met bossen neemt landbouw in Europa ongeveer 3/4 van het grondgebied in beslag. In die zin speelt hij een hoofdrol in het onderhoud of de verbetering van de kwaliteit van het milieu. Sinds de invoering van de Nitraatrichtlijn (91/676) in 1991, is de kwaliteit van het water niet aanzienlijk verbeterd. In de grensoverschrijdende regio bijvoorbeeld, zijn de landbouwpraktijken nauwelijks geëvolueerd. De verontreiniging door puntbronnen op veehouderijen is misschien teruggedrongen, maar de diffuse bronnen van verontreiniging en in het bijzonder de verontreiniging veroorzaakt door een overdadige bemesting zijn moeilijker te beheersen.

Dit project wil bijdragen aan de reductie van de hoeveelheid stikstof door een meer oordeelkundige bemesting met het oog op minder stikstofverlies naar de lucht en het grond- en oppervlaktewater. Het project sluit dus aan op een duurzaam beheer van natuurlijke hulpbronnen.

## ACTIES

De bemestingsadviezen worden aangepast zodat meststoffen die stikstof bevatten zo doeltreffend mogelijk worden gebruikt en de negatieve impact op het milieu (lucht en water) beperkt wordt.

Vervolgens wordt de impact van landbouwsystemen op de uitspoeling van nitraatstikstof in twee bekkens van de regio geëvalueerd. Ook wordt onderzocht welke de voordelen zijn (milieukundig en economisch) van het gebruik van de ontworpen software met bemestingsadvies.

Via communicatieacties worden de landbouwers aangemoedigd om oordeelkundig te bemesten. Daarnaast krijgen ze een individuele ondersteuning bij het stikstofbeheer. Het doel is zoveel mogelijk landbouwers over te halen om bemestingsadvies in te winnen en het advies ook toe te passen. Zo neemt de hoeveelheid toegediende meststof af en komt er bijgevolg ook minder nitraat in het grond- en oppervlaktewater terecht.

## Gegevens

E-mail: [grenera.gembloux@ulg.ac.be](mailto:grenera.gembloux@ulg.ac.be)

Website: [www.sun-interreg.eu](http://www.sun-interreg.eu)

## Projectpartners

### • PROJECTLEIDER

**UNIVERSITÉ DE LIÈGE-GEMBOUX AGRO-BIO TECH**

Passage des Déportés, 2

B - 5030 Gembloux

Tel.: +32-(0)81.62.25.40

E-mail: [grenera.gembloux@ulg.ac.be](mailto:grenera.gembloux@ulg.ac.be)

### • PARTNERS / GEASSOCIEERDE PARTNERS

**CENTRE WALLON DE RECHERCHES AGRONOMIQUES**

B - 5030 Gembloux

Tel.: +32-(0)81.62.50.04

E-mail: [goffart@cra.wallonie.be](mailto:goffart@cra.wallonie.be)

**NITRAWAL**

B - 5030 Gembloux

Tel.: +32-(0)81.62.73.07

E-mail: [info@nitrawal.be](mailto:info@nitrawal.be)

**INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE**

F - 02007 Laon cedex

Tel.: +33-(0)3.23.23.99.40

E-mail: [Jean-Marie.Machet@laon.inra.fr](mailto:Jean-Marie.Machet@laon.inra.fr)

**LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSE ET DE RECHERCHE**

F - 02000 Barenton-Bugny

Tel.: +33-(0)3.23.23.64.70

E-mail: [pdamarin@cg02.fr](mailto:pdamarin@cg02.fr)

**CHAMBRE D'AGRICULTURE DE L' AISNE**

F - 02000 Laon

Tel.: +33-(0)3.23.22.50.99

E-mail: [celine.vanlaethem@ma02.org](mailto:celine.vanlaethem@ma02.org)

**INSTITUT TECHNIQUE DE LA BETTERAVE**

F - 75008 Paris

Tel.: +33-(0)1.42.93.32.79

E-mail: [duval@itbfr.org](mailto:duval@itbfr.org)

**INSTITUTION ROYAL BELGE POUR L'AMÉLIORATION DE LA BETTERAVE**

B - 1150 Bruxelles

Tel.: +32-(0)16.78.19.40

E-mail: [g.legrand@irbab.be](mailto:g.legrand@irbab.be)

**CHAMBRE RÉGIONALE D'AGRICULTURE DU NORD-PAS DE CALAIS**

F - 59013 Lille cedex

Tel.: +33-(0)3.21.60.57.60

E-mail: [daniel.fevrier@pdc.chambagri.fr](mailto:daniel.fevrier@pdc.chambagri.fr)

**RÉQUASUD**

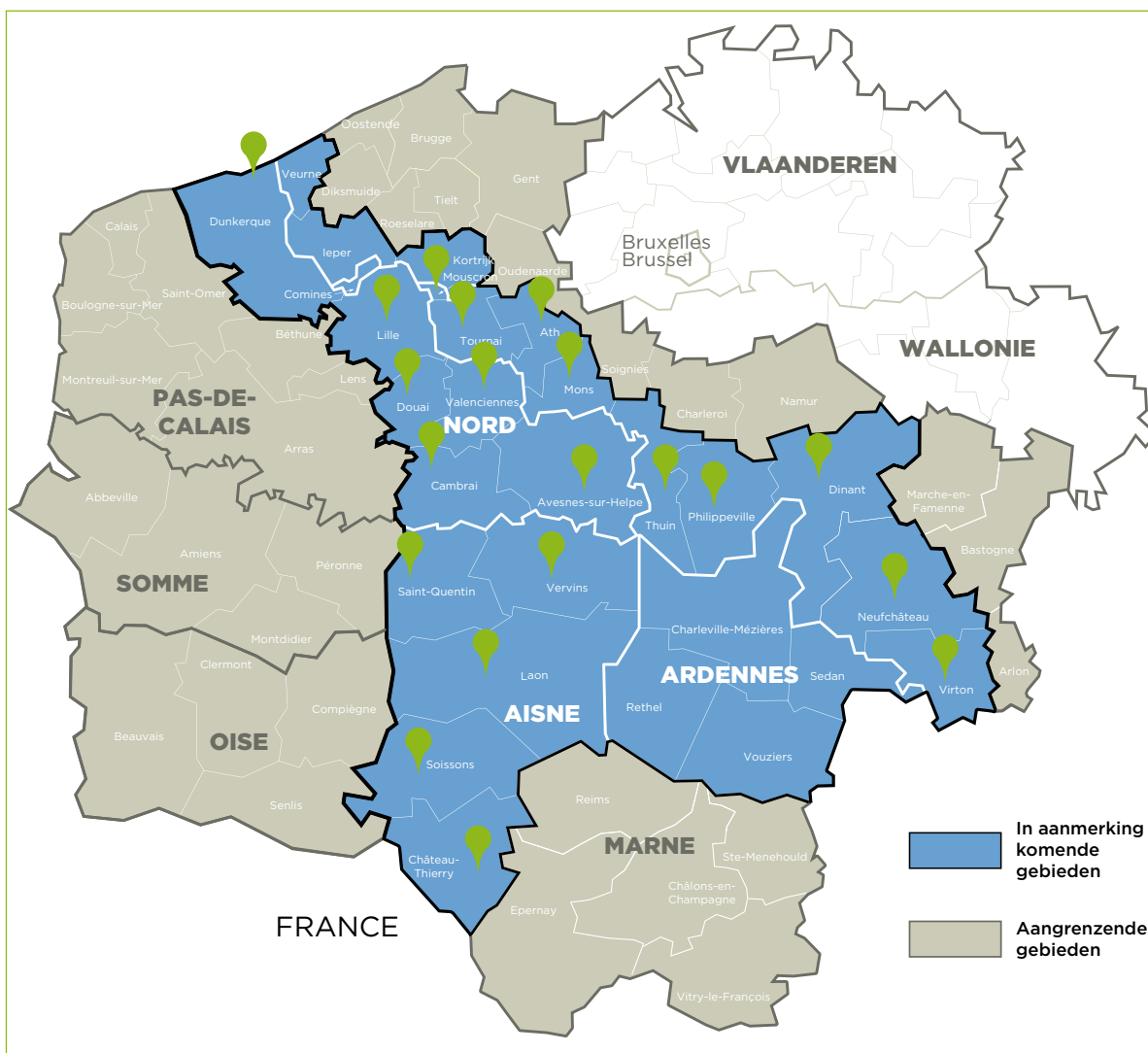
B - 5030 Gembloux

Tel.: +32-(0)81.62.03.71

E-mail: [requasud@cra.wallonie.be](mailto:requasud@cra.wallonie.be)



## GEBIED WAAROP HET PROJECT BETREKKING HEEFT



### Financiële gegevens

**Totaal budget:** 1.655.686,98 EUR  
**Aandeel EFRO:** 802.792,32 EUR  
**Looptijd:** 1 januari 2010 - 30 juni 2013

De resultaten van het project kunnen geraadpleegd worden op de volgende webpagina  
<http://www.interreg-fwvl.eu/nl/prj/146.html>

